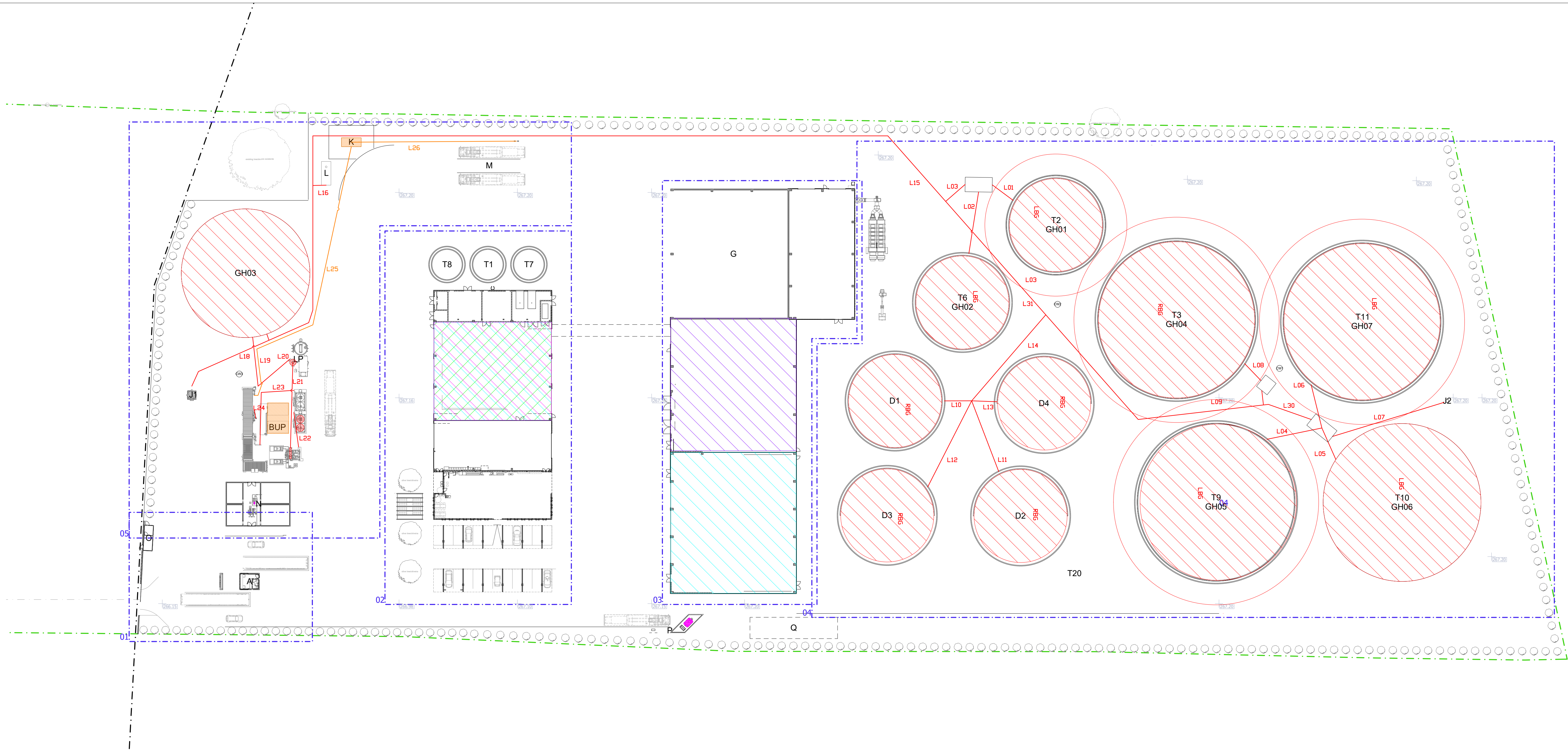




Legenda:

- Biogas
- Biogás
- Biomethane
- Biometano
- Diesel
- Gasóleo
- Washing Agents (Kersia Force 7 or equivalent)
- Agentes de lavagem (Kersia Force 7 ou equivalente)
- Desinfectants (Kersia Virobacter or equivalent)
- Desinfetantes (Kersia Virobacter ou equivalente)
- Anhydrous ammonia
- Amoníaco Anidro

Legenda:

- A gatehouse
- portaria
- B administration building and control room
- edifício administrativo e sala de controlo
- C maintenance and laboratory building
- edifício de manutenção e laboratório
- D liquids reception and dispatch hall
- edifício de receção e expedição de líquidos
- E solids reception hall
- edifício de receção e expedição de sólidos
- F machine hall and heat exchangers
- sala de máquinas e permutadores de calor
- G solid digestate storage and dispatch building
- edifício de armazenamento e expedição de digerido sólido
- H dewatering room
- edifício de separação sólido-líquido
- I desodorization system
- sistema de desodorização
- K bioCNG compressor
- compressor de bioCNG
- L boiler
- caldeira
- M bioCNG trucks filling station
- estação de enchimento de camiões de bioCNG
- N water tanks
- reservatórios de água
- O sectioning station
- posto de sectionamento
- P fuel tank and pump
- depósito e bomba de combustível
- Q underground water reuse tanks
- reservatórios enterrados de água
- BUP biogas upgrading unit
- unidade de purificação de biogás

- LP scrubber
- equipamento de limpeza biogás
- CW1 - CW3 condensate well
- poços de condensados
- D1 - D4 anaerobic digester
- digestores anaeróbios
- GH03 gas holder
- gasómetro
- J1 - J2 flare
- tochas
- T1 slurry reception tank
- tanque de receção de chorume
- T2 | GH01 slurry storage tank
- tanque de armazenamento chorume
- T3 | GH04 digestate storage tank
- tanque de armazenamento de digerido
- T4 - T5 buffer tank
- tanque buffer
- T6 | GH02 liquid digestate storage tank
- tanque de armazenamento de digerido líquido
- T7 liquid digestate dispatch tank
- tanque de expedição de digerido líquido
- T8 digestate dispatch tank
- tanque de expedição de digerido bruto
- T9 | GH05 digestate storage tank
- T10 | GH06 tanques de armazenamento de digerido
- T11 | GH07 containment tank
- tanque de contenção
- T20 iron chloride storage tank
- tanque de armazenamento de cloreto de ferro
- Limite da RAN
- Limite do prédio

NOTA: Desenho base A01-EP-LPE-000-00-ARQ-DWG-0101-H

Legenda:

TAG da linha	Substância perigosa	Classificação da linha
L01	Biogás	Acima da superfície
L02	Biogás	Acima da superfície desde o topo do tanque até ao solo. A partir daí enterrado
L03	Biogás	Enterrado
L04	Biogás	Acima da superfície desde o topo do tanque até ao solo. A partir daí enterrado
L05	Biogás	Acima da superfície desde o topo do tanque até ao solo. A partir daí enterrado
L06	Biogás	Acima da superfície desde o topo do tanque até ao solo. A partir daí enterrado
L07	Biogás	Acima da superfície
L08	Biogás	Acima da superfície
L09	Biogás	Enterrado
L10	Biogás	Acima da superfície desde o topo do tanque até ao solo. A partir daí enterrado
L11	Biogás	Acima da superfície desde o topo do tanque até ao solo. A partir daí enterrado
L12	Biogás	Acima da superfície desde o topo do tanque até ao solo. A partir daí enterrado
L13	Biogás	Acima da superfície desde o topo do tanque até ao solo. A partir daí enterrado
L14	Biogás	Enterrado
L15	Biogás	Enterrado
L16	Biogás	Acima da superfície
L18	Biogás	Acima da superfície
L19	Biogás	Enterrado
L20	Biogás	Acima da superfície
L21	Biogás	Acima da superfície
L22	Biogás	Acima da superfície
L23	Biogás	Acima da superfície
L24	Biogás	Acima da superfície
L25	Biometano	Enterrado
L26	Biometano	Enterrado
L30	Biogás	Enterrado
L31	Biogás	Enterrado

0	RC	PAF	11/07/2025	Primeira emissão
Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date
Author/Partner	INERCO	energy		
Sousel Biomethane Plant				
Unidade de Biometano de Sousel				
Project Number				A01
Phase				Licensing
RC	Prepared	Verified	PAF	11/07/2025
Approved	Approved	Approved	Approved	Date
Author/Partner				INERCO
A01-IN-LPE-000-000-GEN-LAY-0001-00				Scale(s)
Notes				1:500
Format	Sheet	Vars. int)	Rev.	0
A1	1	A1	0	

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.